

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 442 009

Dane

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 78 33085

-
- (54) Dispositif permettant la fixation rapide et le maintien d'une canne à pêche, sur le bord d'une rivière, d'un étang ou d'une barque.
- (51) Classification internationale. (Int. Cl 3) A 01 K 97/10.
- (22) Date de dépôt 23 novembre 1978, à 15 h 10 mn.
- (33) (32) (31) Priorité revendiquée :

- (41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 25 du 20-6-1980.

-
- (71) Déposant : CRAPART Pierre, résidant en France.

- (72) Invention de : Georges Molin.

- (73) Titulaire : *Idem* (71)

- (74) Mandataire : Cabinet Madeuf, Conseils en Brevets.
-
-

La présente invention a pour objet un dispositif simple, de peu de poids et de volume, pouvant être réglé dans de multiples positions de façon à maintenir une canne à pêche soit sur le bord d'une rivière, d'un étang, etc., soit sur le plat-bord d'une barque de pêche.

On connaît déjà des dispositifs permettant le maintien d'une canne à pêche soit sur le bord d'un cours d'eau, soit à bord d'une barque de pêche, mais ces dispositifs n'ont pas donné satisfaction car ils sont le plus souvent compliqués, d'un poids relativement important et d'une fixation difficile.

La présente invention remédie à ces inconvénients en créant un dispositif qui est constitué par une partie inférieure formant support, surmontée par un pied articulé maintenant un châssis comportant, dans le sens longitudinal, deux tiges parallèles pouvant tourner sur elles-mêmes, dont les extrémités sont munies d'un côté de deux demi-boucles et de l'autre côté de deux bras formant pince de façon que lorsque le dispositif de suspension est convenablement réglé en position, on puisse enserrer la partie inférieure de la canne à pêche et la maintenir dans la position désirée.

Diverses autres caractéristiques de l'invention ressortent d'ailleurs de la description détaillée qui suit.

Une forme de réalisation de l'objet de l'invention est représentée, à titre d'exemple, aux dessins annexés.

La fig. 1 est une vue en perspective du dispositif permettant la fixation rapide et le maintien d'une canne à pêche.

La fig. 2 est une vue de dessus de la partie en coupe du dispositif.

La fig. 3 est une vue avant du dispositif.

La fig. 4 est une vue arrière du dispositif.

A la fig. 1, le dispositif est constitué par un support inférieur 1 en U comportant, sur l'une de ses ailes, un écrou prisonnier 2 dans lequel se visse une tige filetée 3 présentant, à l'une de ses extrémités, une plaque de serrage 4 et, à son extrémité, une tête à oreilles 5 permettant le vissage de la tige filetée 3 dans l'écrou prisonnier 2 afin de maintenir le support 1 en U, soit sur le bord d'une barque, soit sur un autre support tel que, par exemple, un piquet planté sur le bord d'un cours d'eau ou d'un étang.

Le support 1 est surmonté d'une pièce fixe 6 percée d'un canal vertical 7 dans lequel est logé un axe 8 comportant un dispositif de blocage temporaire 9. Ce dernier peut être une bille avec ressort solidaire de la pièce 6 coopérant avec des 5 cavités percées dans l'axe 8 ou une goupille, traversant un canal percé dans la pièce 6 et l'axe 8 etc.

L'axe 8 est solidaire d'un pied 10 dont la position par rapport au support 1 peut être réglée facilement du fait de l'axe 8. Le pied 10 est percé, à sa partie supérieure 10a, par 10 un canal 11 dans lequel est logée une tige filetée 12 comportant, à l'une de ses extrémités, une tête 13 et, à son autre extrémité, un écrou à oreilles 14. De plus, la tige filetée 12 passe par des trous percés dans les ailes 15, 16 d'un châssis 17 en U placé dans la position renversée. Ce châssis est fermé, 15 à son extrémité avant, par une cloison 18 et, à son extrémité arrière, par une cloison 19. Des trous 20, convenablement disposés, sont percés dans les cloisons avant et arrière 18, 19 de façon à laisser le passage à deux tiges rectilignes 21, 22 pouvant tourner sur elles-mêmes qui sont terminées, à leur partie 20 arrière, chacune par une demi-boucle 23 ou 24 formant un anneau A lorsque ces deux demi-boucles 23, 24 sont placées l'une près de l'autre. Les extrémités avant des tiges 21, 22 portent des bras arqués 25, 26, le bras 25 étant monté sur la tige 22 tandis que le bras 26 est monté sur la tige 21. Comme 25 cela est visible tant aux fig. 1 et 3, ces bras 25, 26 sont terminés, à leur partie inférieure, par des zones élargies 25a, 26a qui sont échancrées en 27, 28 de façon à chevaucher les extrémités des ailes 15, 16 du châssis 17 en formant ainsi, par leur évasement, des butées qui permettent normalement la fermeture 30 des bras 25, 26 dans le sens contraire des flèches F_1, F_2 (fig. 3) et en même temps l'ouverture des demi-boucles 23, 24 comme représenté à la fig. 4. Lorsque le support a été convenablement réglé, on introduit une canne à pêche P sur la partie supérieure des bras 25, 26 et, sous l'effet du poids de la 35 canne, ceux-ci s'écartent dans le sens des flèches F_1, F_2 en refermant les demi-boucles 23, 24 en serrant ainsi la canne qui est parfaitement tenue.

Bien entendu la longueur du châssis 17 peut varier suivant la longueur de la canne employée. En effet, il est facile

de changer le châssis 17 en desserrant l'écrou à oreilles 14 et en enlevant complètement la tige filetée 12.

De même les demi-boucles 23, 24 ainsi que la partie supérieure des bras 25, 26 peuvent avoir des formes différentes afin de mieux enserrer la partie terminale de la canne à pêche.

Les différentes organes constituant le dispositif permettant la fixation rapide et le maintien d'une canne à pêche sont réalisés dans des matériaux résistant bien aux agents considérés, et lorsque ce dispositif est réalisé en métal ces pièces sont convenablement revêtues pour éviter l'attaque par la rouille.

L'invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation représenté et décrit en détail, car diverses modifications peuvent y être apportées sans sortir de son cadre.

REVENDICATIONS

- 1 - Dispositif permettant la fixation rapide et le maintien d'une canne à pêche sur le bord d'une rivière, d'un étang ou d'une barque, caractérisé en ce qu'il est constitué
- 5 par une partie inférieure formant support, surmontée par un pied articulé maintenant un châssis comportant, dans le sens longitudinal, deux tiges parallèles pouvant tourner sur elles-mêmes dont les extrémités sont munies d'un côté de deux demi-boucles et de l'autre côté de deux bras formant pince de
- 10 façon que lorsque le dispositif de suspension est convenablement réglé en position, on puisse enserrer la partie inférieure de la canne à pêche et la maintenir dans la position désirée.
- 2 - Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le support maintient par une articulation inférieure
- 15 un bloc supportant une deuxième articulation recevant le châssis portant les tiges dont l'une des extrémités forme une boucle ouvrante et l'autre extrémité les deux mâchoires d'une pince.
- 3 - Dispositif suivant l'une des revendications 1 et 2,
- 20 caractérisé en ce que les bras formant pince présentent à leur partie inférieure chacun une zone élargie découpée par une échancrure dont les bords constituent les butées limitant l'ouverture et la fermeture de la pince.
- 4 - Dispositif suivant l'une des revendications précédentes,
- 25 caractérisé en ce que la fermeture de la pince correspond à la position ouverte de la boucle et la position d'ouverture maximum de la pince à la position fermée de la boucle du fait de la position relative des bras formant la pince par rapport aux demi-boucles.

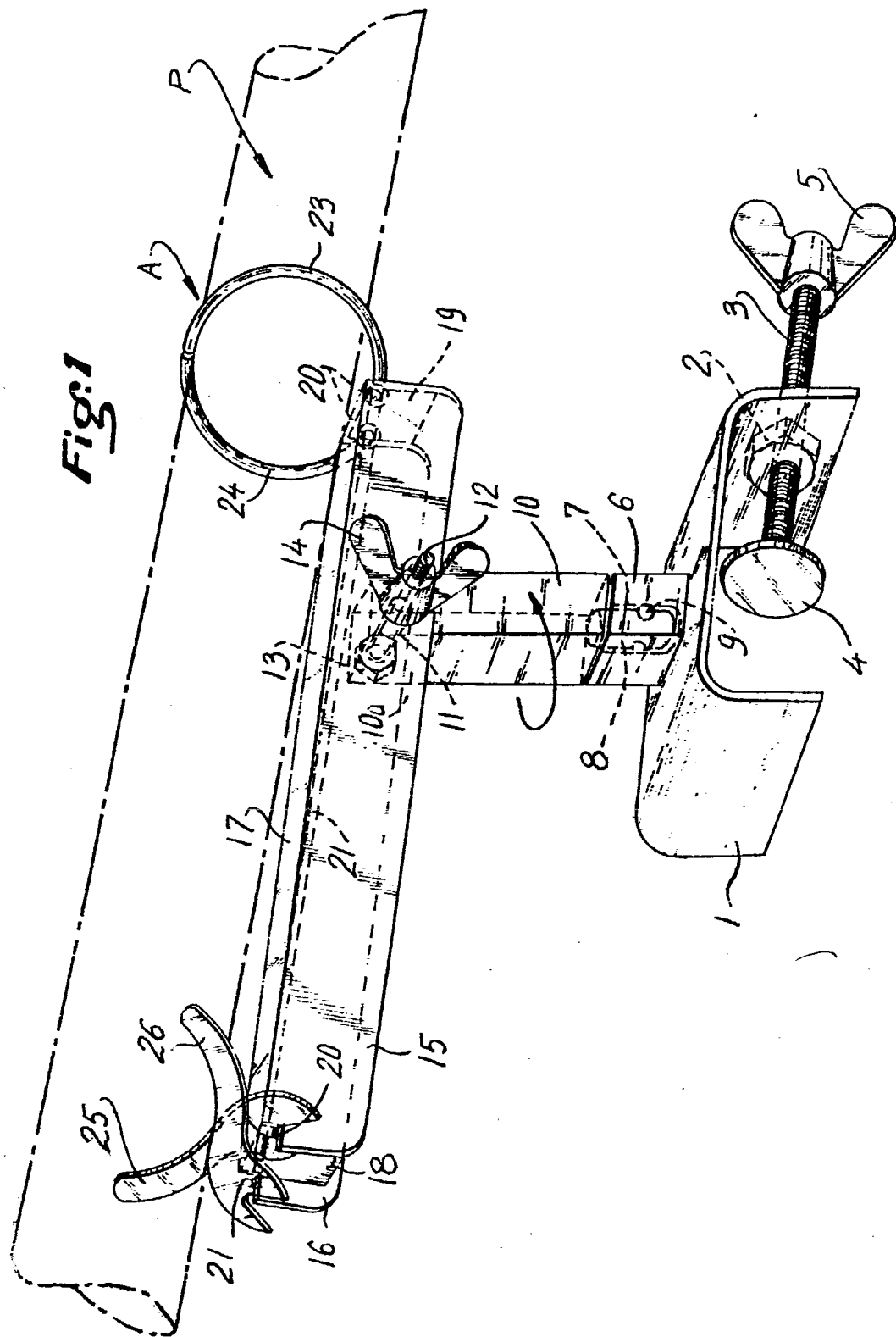


Fig. 2

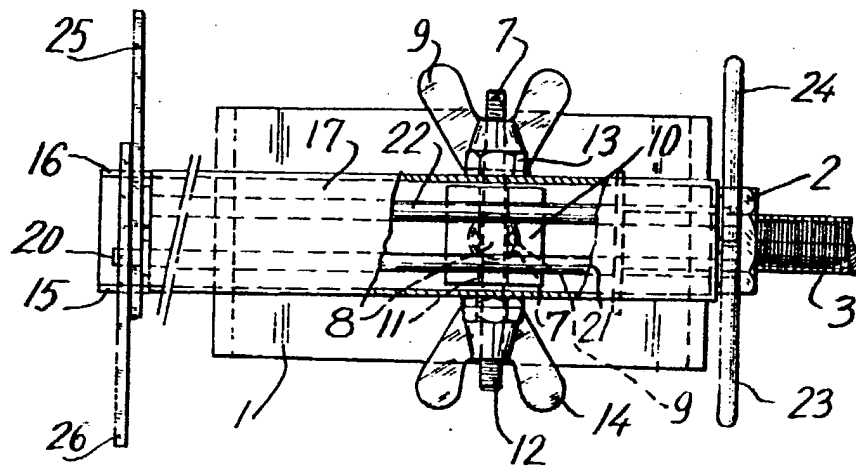


Fig. 3

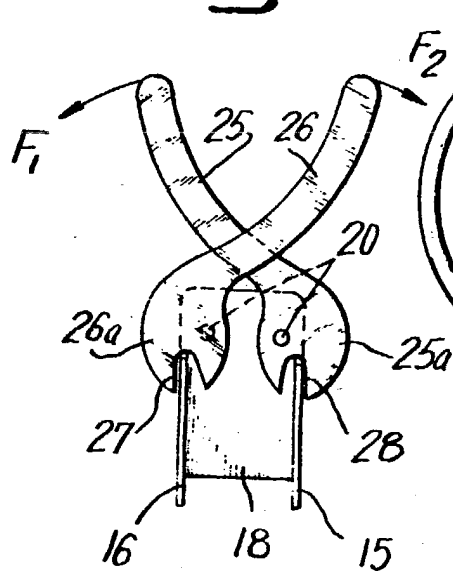
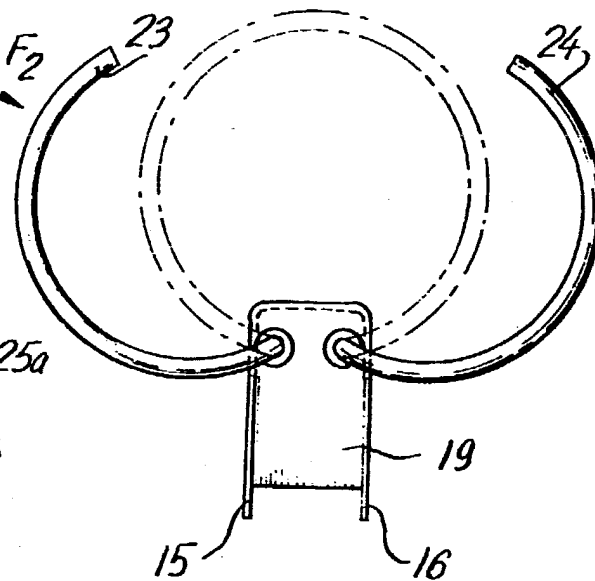


Fig. 4



New Case

First Hit

End of Result Set



Generate Collection

Print

L11: Entry 1 of 1

File: DWPI

Jul 25, 1980

DERWENT-ACC-NO: 1980-H9101C

DERWENT-WEEK: 198037

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Holder for fishing rod - has cradle mounted on adjustable angle swivelling bracket fitted with clamp onto boat side or ground stake

INVENTOR: MOLIN, G

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE

CODE

CRAPART P

CRAPI

PRIORITY-DATA: 1978FR-0033085 (November 23, 1978)

Search Selected

Search ALL

Clear

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE

PAGES

MAIN-IPC



FR 2442009 A

July 25, 1980

000

INT-CL (IPC): A01K 97/10

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2442009A

BASIC-ABSTRACT:

→ The holder comprises a length of folded metal channel inverted and mounted horizontally on a vertical support by means of a screw pivot which permits angular adjustment. This channel carries a ring at the back and rests at the front, forming a cradle for holding the fishing rod.

The vertical support can swivel in a horizontal plane, its lower end being fixed onto the body of a screw clamp. This latter can be clamped onto the side of a boat or onto the head of a stake fixed into the ground.

TITLE-TERMS: HOLD FISH ROD CRADLE MOUNT ADJUST ANGLE SWIVEL BRACKET FIT CLAMP BOAT SIDE GROUND STAKE

DERWENT-CLASS: P14